MASPRO

屋外(内)用　ブースター電源部

BOOSTER POWER SUPPLY

伝送周波数帯域　10〜2655MHz

WP1510DCS

DC15V　1A

2655MHz対応

取扱説明書

DC15V方式のブースターと，BS・CSアンテナへ給電するための電源部です。

スカイパーフェクTV!には使用できません。

小型・軽量

効率のよいスイッチングレギュレーター方式を採用していますから，発熱が少なく，小型で軽量です。

規格表

MASPRO

項目		規格
伝送周波数帯域		10〜2655MHz
1次電圧		AC100V　50・60Hz
1次電流		0.4A
2次電圧		DC15V
2次電流		1A
入・出力インピーダンス		75Ω（F型コネクター）
挿入損失	10〜 770MHz	1.5dB以下
	770〜1895MHz	2　dB以下
	1895〜2150MHz	3　dB以下
	2150〜2655MHz	4　dB以下
VSWR	10〜 770MHz	2以下
	770〜2655MHz	2.5以下
使用温度範囲		㊀20〜㊉40℃
外観寸法		166（H）×107（W）×90（D）mm
質量（重量）		約1kg
シンボル		PS

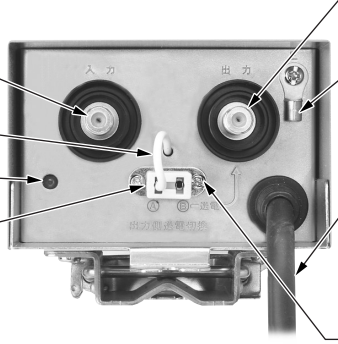
マスプロの規格表に絶対うそはありません。保証します。

付属品

木ネジ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3本
F型コネクター（5Cケーブル用） ・・・・・・・・ 2個
壁面取付金具 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1個
防水キャップ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2個

各部の名称と機能

底面



入力端子
（F型コネクター）
DC15Vを常時出力します。

リード線

電源表示灯

出力側送電切換チップ
- 挿入方向を変えることにより，出力端子側へも送電できます。
- 出荷時は出力側へ送電しないようになっています。
- p.2「**出力側送電切換チップの操作方法**」をご覧ください。

出力端子
（F型コネクター）

アース端子（避雷用）
市販のφ1.6mmのIV線を接続して，確実にアースしてください。

ACケーブル（AC100V）（約1.5m）
ACコードを延長するために，途中で切断して別のコードをつなぐことは，電気設備技術基準で禁じられています。

ソケット
p.2「**出力側送電切換チップの操作方法**」をご覧ください。

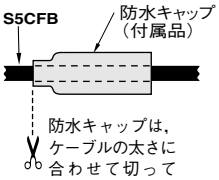
MASter of PROduction 生産の覇者

マルチメディアの MASPRO =マスプロ電工=

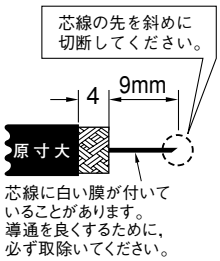
F型コネクターの取付方法

接触不良やショートを防ぐため，プラグはていねいに取付けてください。

①ケーブルを付属の防水キャップに通してください。

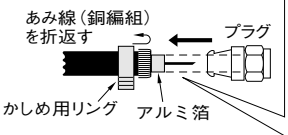


②ケーブルの加工



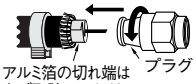
③プラグの取付け

1. かしめ用リングにケーブルを通してください。
2. あみ線（銅編組）を折返してください。
3. プラグを強く押込んでください。



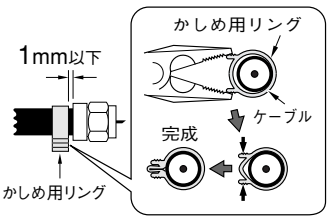
アルミ箔がはがれる場合

プラグの内側にアルミ箔が入るように，アルミ箔の巻付けられている方向にプラグを回しながら，ていねいに押込んでください。



④かしめ用リングをペンチで圧着

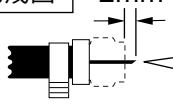
プラグが抜けないように，プラグの根元でしっかりと圧着してください。



芯線の長さは，必ず2mmにしてください。

芯線が長すぎると，コネクターが破損して機器が故障します。

完成図



芯線は，まっすぐにしてください。

芯線が曲がっていると，ショートして機器が故障します。

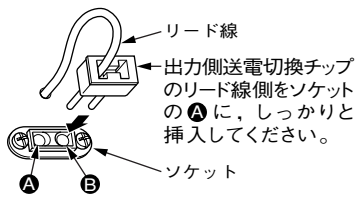
出力側送電切換チップの操作方法

本器は入力側へ常時送電します。

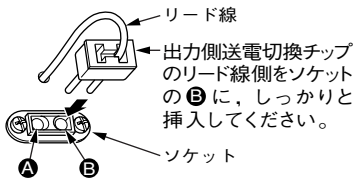
ご注意

- ●出力側送電切換チップは，必ずACプラグをACコンセントから抜いて操作してください。
- ●本器を使用するときは，出力側送電切換チップを必ずソケットに挿入してください。

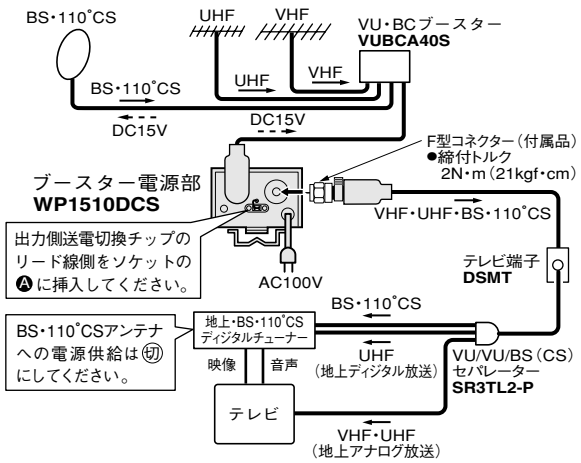
出力側へ送電しない場合



出力側へ送電する場合



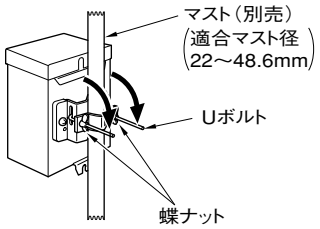
使用例（出力側へ送電しない場合）



取付方法

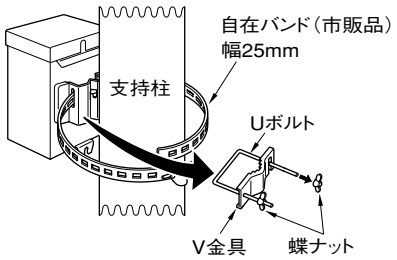
●マスト

蝶ナットをゆるめて，Uボルトを矢印の方向へ90°起こし，取付けてください。



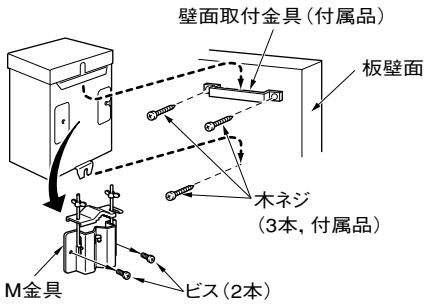
●支持柱

蝶ナットを外して，Uボルトと V金具を取外してください。



●板壁面

ビス（2本）を外して，M金具を取外してください。



正しく使用していただくために

正常に作動しないときは，次のチェックをしてください。

- **● 電源** ——— 規定の電圧（AC100V）が供給されていますか。入力端子または出力端子の出力電圧はDC13.5～16.5Vが正常です。
- **● 出力側送電切換チップ** — 正しく挿入してありますか。
- **● 過電流保護回路** ——— 電源表示灯が消えている場合，過電流保護回路が作動しています。ACプラグをACコンセントから抜いて，原因を取除き，再度，ACコンセントに差込んでください。
- **● ケーブル** ——— 断線またはショートしていませんか。F型コネクターを取外して確かめてください。
- **● 映像障害** ——— PHS基地局が近くにある場合，110°CS放送の映像に障害が出ることがあります。別売のパワーインジェクター**PJB2**を本器の入力端子側に挿入し，ブースターへ給電してください。

以上の方法でもトラブルが解決できない場合，技術相談まで，お問合わせください。

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

マルチメディアの
＝マスプロ電工＝

本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町上納80
技術相談 TEL名古屋（052）805-3366
受付時間 9～12時，13～17時
（土・日・祝日，当社休業日を除く）
インターネットホームページ www.maspro.co.jp
技術相談以外は，お近くの支店・営業所にお問合わせください。

（支店・営業所（出張所））

沖縄	(098) 854-2768	岡山	(086) 252-5800	豊橋	(0532) 33-1500
鹿児島	(099) 812-1200	松山	(089) 973-5656	静岡	(054) 283-2220
宮崎	(0985) 25-3877	高知	(088) 882-0991	松本	(0263) 57-4625
熊本	(096) 381-7626	高松	(087) 865-3666	福井	(0776) 23-8153
長崎	(095) 864-6001	姫路	(079) 234-6669	金沢	(076) 249-5301
福岡㈱	(092) 551-1711	神戸	(078) 231-6111	新潟	(025) 287-3155
北九州	(093) 941-4026	大阪㈱	(06) 6635-2222	横浜	(045) 784-1422
下関	(0832) 55-1130	京都	(075) 646-3800	渋谷㈱	(03) 3409-5505
広島	(082) 230-2351	津	(059) 234-0261	青戸	(03) 3695-1811
松江	(0852) 21-5341	岐阜	(058) 275-0805	八王子	(042) 637-1699
		名古屋㈱	(052) 802-2233	千葉	(043) 232-5335
				さいたま	(048) 663-8000

前橋	(027) 263-3767	北見㈱	(0157) 36-6606
水戸	(029) 248-3870	釧路	(0154) 23-8466
宇都宮	(028) 660-5008	旭川	(0166) 25-3111
郡山	(024) 952-0095	札幌	(011) 782-0711
仙台	(022) 786-5060	秋田	(018) 862-7523
盛岡	(019) 641-1500	青森	(017) 742-4227

OCT., 2007

MASter of PROduction
生産の覇者

2K56-074
B710-5074-1L